CDVI

EN

FR

PROFIL100EINT

Illuminated Mullion Weatherproof Keypad Self Contained
Clavier codé rétro-éclairé avec électronique intégrée

Range: Digicode® / **Gamme:** Digicode®

INSTALLATION MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION

PROFIL100EINT

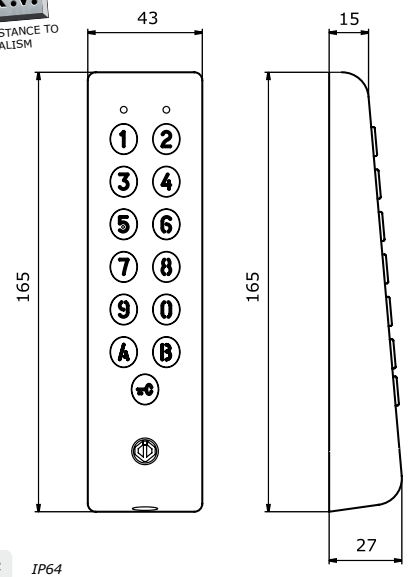
Illuminated Mullion Weatherproof Keypad Self Contained

1] PRODUCT PRESENTATION

- ***Construction: Stainless steel.***
- ***Capacity of 100 user codes of 4 to 6 digits.***
- ***Stored in non-volatile EPROM memory.***
- ***Buzzer audible signal.***
- ***13-backlit keys.***
- ***Illumination mode:*** *permanent or timed.*
- ***High resistance to vandalism (HRV).***
- ***Master code and the User codes can be of 4 to 6-digit in length.***
- ***100 user codes.***
- ***2 Form «C» Relay outputs:***
  6A at 250V relay.
  1A at 120V relay.

- Adjustable time output :
  1 to 99 seconds, select 00 for toggle mode.
- 1 Request-to-Exit input.
- 1 Requeest-to-Enter Key.
- Operating voltage:
  12 to 24V ac and 12 to 48V dc.
- Input voltage: 12 to 24V ac or 12 to 48V dc.
- Consumption: 25 to 80mA.
- Recommended for activating and desactivating your alarm system.
- Surface-mount.
- Free voltage.
- Mounting with Diax® screws.
- Dimensions (L x W x D): 165 x 43 x 27 mm.
- User modification of codes.

H.R.V.
HIGH RESISTANCE TO VANDALISM



IP64

CE Certification

-25°C to +70°C

WEEE & RoHS

Suitable for use in marine environments

Recommended power supplies

ARD12 BS60

2] NOTES & RECOMMENDATIONS

Recommended power supplies suitable for the PROFIL100EINT
- ARD12 (230V input), BS60 (230V input).
- Separate power supply for the control elements.

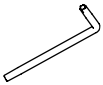
Mounting recommendations
Mount the keypad on a flat surface to avoid any vandalism and to insure the best mounting.

Wiring reminder
Make sure to insulate any unused wires.

Security advice
For security advice reasons, change the factory default master code. When selecting a master code and user code avoid simple codes (example : **3 4 5 6 7**).

Back EMF protection
To secure the system from back electromagnetic fields do not forget to mount the varistor in parallel on the lock.

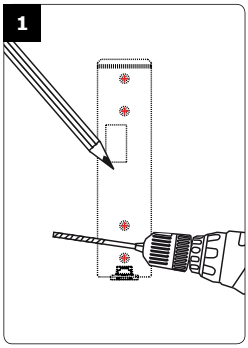
3] MOUNTING KIT

			
	Varistor	**T20 Diax® Spanner**	**Diax® screws (M5x8)**
PROFIL100EINT	**1**	**1**	**1**

4] MOUNTING INSTRUCTIONS

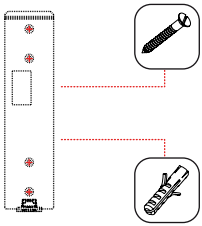
Once you have made sure that the mounting kit is complete and that you prepared the cables of the Digicode® PROFIL100EINT encoded keypad, you can proceed and mount the product.
Make sure that you have all the appropriate tools (drill, screw drivers and a meter tape...) and follow the mounting instructions for the PROFIL100EINT.

1



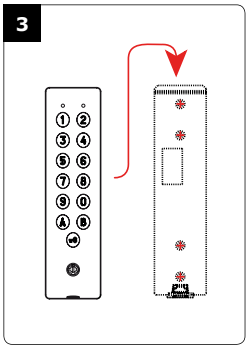
Place the back plate of the PROFIL100EINT on the wall then mark with a pen the hole location then drill the 2 mounting holes (drill bit Ø 5mm a nd 35mm hole depth) and the hole wiring access.

2



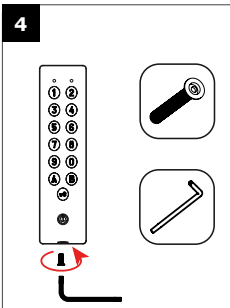
Insert the 2 plastic anchors in the holes. Mount the back plate of the PROFIL100EINT with the screw on the wall.

3



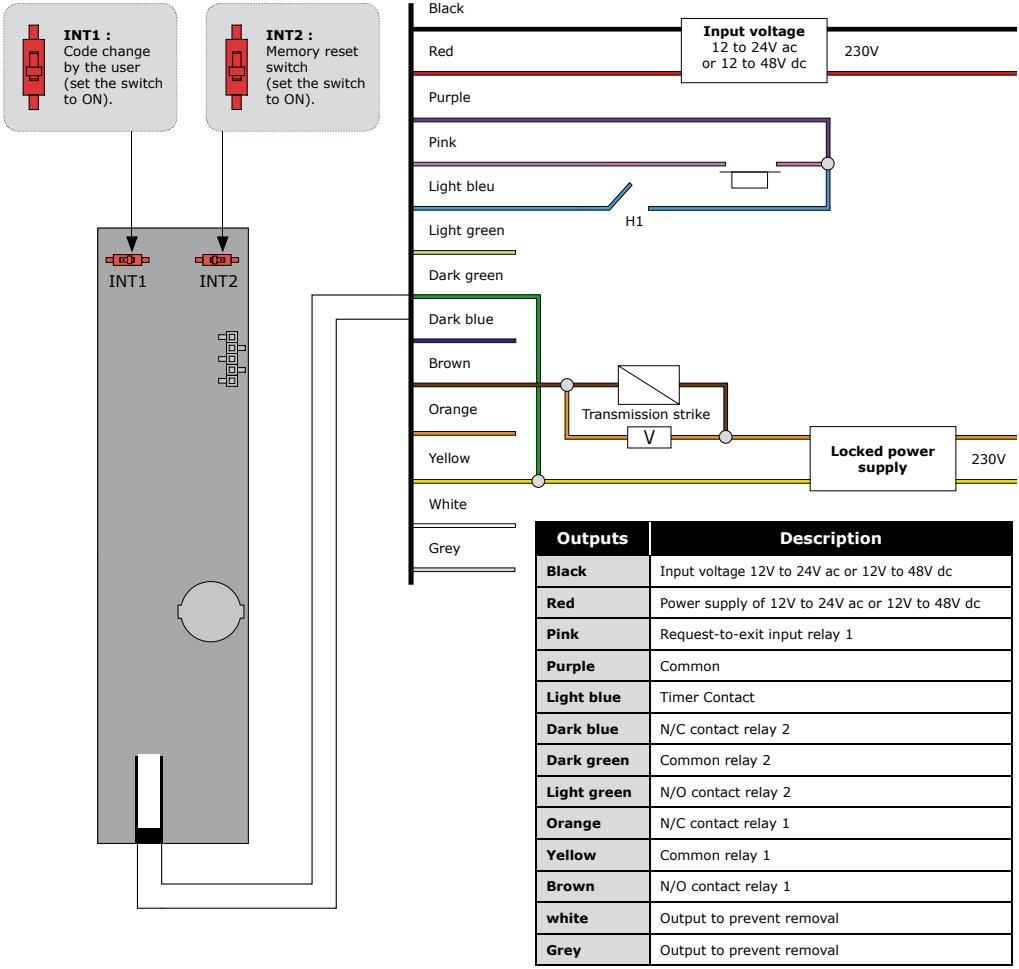
Insert the cable in the hole access area of the back plate. Then mount the keypad on the back plate, placing first the top in the hooks and then the bottom.

4



Fasten the PROFIL100EINT keypad to the back plate with the M5x8 Diax® screw and T20 Diax® spanner hardware.

5] WIRING DIAGRAM



Outputs	Description
Black	Input voltage 12V to 24V ac or 12V to 48V dc
Red	Power supply of 12V to 24V ac or 12V to 48V dc
Pink	Request-to-exit input relay 1
Purple	Common
Light blue	Timer Contact
Dark blue	N/C contact relay 2
Dark green	Common relay 2
Light green	N/O contact relay 2
Orange	N/C contact relay 1
Yellow	Common relay 1
Brown	N/O contact relay 1
white	Output to prevent removal
Grey	Output to prevent removal

This product is delivered with a varistor.
The varistor must be installed directly on the terminals of the strike (electromagnetic lock, motor, etc.) controlled by the device. If the device operates with several strikes, each must be equipped with a varistor. The varistor prevents voltage surges caused by the coil of the strike – self effect. If the "shear lock" type of electromagnetic lock is used, it must be connected to a separate power supply from the PROFIL100EINT!

PROFIL100EINT

Illuminated Mullion Weatherproof Keypad Self Contained

Default values
- Without codes,
- Illumination time: 10 seconds,
- Relay release time: 1 second,
- Code length: 5-digits,
- Master Code: **1 2 3 4 5**,
- Programming security time : *120 secondes,*
- Code length for sub master code:
  - *Version 1 relay (Group 1)* = **A and B**,
  - *Version 2 relays (Group 2)* = **1 and 3.**

Audible signal:
The buzzer indicates different audible signals. It can be turned off by cutting the ST1 wire on the remote controller
- **1 short beep:** Keypad powered,
- **1 long beep:** Data computing in programming or access granted,
- **2 short beeps:** Enter or Exit from programming,
- **4 short beeps:** Data computing error.

Code length
- The master code and the User codes can be of 4 or 5-digits in length.
- All the keypad keys can be used to program a code.
- The master code and the Pin code can be of 4, 5 or 6-digits code.
- The master code CAN NOT be used as a PIN code (User Pin code).
- To delete a specific User pin Code replace it by **0 0 0 0** if code length is 4-digits format or replace it by **0 0 0 0 0** if the code is in 5-digits format.

Control by exit push button
- The connection of push button P1 is intended to control relay 1 (the mode and the timer are programmable).
- The clock switch H1 allows the "Key" key to be used as an outdoor button.
- If the clock switch is open, the "Key" key is inactive.
- If the clock switch is closed, the "Key" key is used for free unlocking.

Consumption
(With the 2 relays controlled and permanent lighting)
- At 12V dc : max. 90mA,
- At 12V ac : max. 70mA,
- At 24V dc : max. 50mA,
- At 24V ac : max. 40mA.

A. RESET MASTER CODE AND USER CODES

1. Enter the master code twice
(**1 2 3 4 5** default value master code).
- The red LED lights on,
- 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.

2. Press A6 to reset the Master Code and the User codes.
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted,
- Press on **A** and **B** to confirm reset of all memory of the keypad,
- The green LED lights on,
- Wait until the LED lights off,
- Wait for two beeps,
- The master code is restored to its default value **1 2 3 4 5** and all the User codes are deleted from the keypad,
- The keypad is reset, the red LEDs remain on and then turn off.
- Once the reset is completed then the keypad returns to a stand-by operating mode,

OR

1. Cut the power. Place the jumper on P2.
2. Put the power back.
- The green LED lights on,
- Wait approximately 3 seconds, one beep is emitted,
- The green LED lights off,
- Remove P2 jumper.

3. The master code is restored to its default value 1 2 3 4 5
All the User codes are deleted from the keypad.

B. SETTING CODE LENGTH

1. Enter the master code twice.
(**1 2 3 4 5** default value master code).
- The red LED lights on,
- 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.

2. Press A4 to program the code length.
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted,
- Press **4**, **5 OR 6** for the digit code,
- The green LED lights on during 1 second,
- Two beeps are emitted to confirm programming of the code length.

3. Press A5 to modify the master code.
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted,
- Enter the new 4, 5 or 6-digits master code,
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted to confirm programming of the new master code.

4. Press B to exit from programming mode.
2 beeps are emitted to confirm that the keypad is in stand-by operating mode.

4 beeps indicate a data computing error.

C. CHANGING THE MASTER CODE

The master code is used only to enter in programming mode.

1. Enter the master code twice.
(**1 2 3 4 5** default value master code).
- The red LED lights on,
- 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.

2. Press A5 to modify the master code.
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted,
- Enter the new 4, 5 or 6 digits master code,
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted to confirm that the master code is programmed.

3. Press B to exit from the programming mode.
- The red LED lights off,
- 2 beeps are emitted to confirm that the keypad is in stand-by operating mode.

D. ADDING, CHANGING OR DELETING A USER CODE

Group 1: From address 00 to address 59, relay output 1
Group 2: From address 60 to address 99, relay output 2

1. Enter the master code twice (1 2 3 4 5 default value master code).
- The red LED lights on,
- 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.

2. To add a user code, enter the user location (from 00 to 99).
- If the user location is free, the green LED lights on during 1 second and 1 beep is emitted, enter the 4, 5 or 6-digits User code,
- If the user location is already programmed, the red LED flashes 4 times,
- 4 beeps are emitted,
- Enter a new 4, 5 or 6-digits code,
- The green LED lights on during 1 second,
- A beep is emitted to confirm the new user code.

4. To delete a User code enter the user location.
- 4 beeps are emitted,
- Press **0 0 0 0 0 0** in 6-digits length code or **0 0 0 0 0** in 5-digits length code or **0 0 0 0** 4-digits length code,
- A beep is emitted to confirm the new user code.

NOTE: *If the Pin code is already programmed or is identical to the master code, the red LED flashes 4 times, then 4 beeps are emitted. Press B to exit from the programming mode. 2 beeps are emitted to confirm that the key-pad is in stand-by operating code.*

E. TIME OUTPUTS

This section allows to program the illumination time and the Relay activation time.

1. Enter the master code twice
(**1 2 3 4 5** default value master code).
- The red LED lights off,
- 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.

2. Press A0 to program the key-in keypad time and the keys lit time.
- The green LED lights on during 1 second,
- 1 beep is emitted,
- Enter the time in 10th of second – **10** for 10 seconds up to **99** for 99 seconds the backlighting dims 10 seconds after the last keypress or switches off after entering a valid code,
- The green LED lights on during 1 second,
- Press **00** for permanent illumination keys,
- One beep is emitted to validate the time.

3. Press A1 to program relay 1 output time (door release time).
- The green LED lights on during 1 second,
- 1 beep is emitted,
- For a latched output enter the time in seconds – **01** for 1 second up to **99** for 99 seconds,
- Press **00** for a toggled output,
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted to validate the time.

4. Press A2 to program relay 2 output time (door release time).
- The green LED lights on during 1 second,
- 1 beep is emitted,
- For a latched output enter the time in seconds – **01** for 1 second up to **99** for 99 seconds,
- Press **00** for a toggled output,
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted to validate the time,
- Press B to exit from programming mode,
- The red LED lights off,
- 2 beeps are emitted to confirm that the key-pad is in stand-by operating mode.

4 times red LED flashing and 4 beeps emitted indicate a data computing error.

F. RESET MASTER CODE

On stand-by operating mode, put a jumper on P2.
- The green LED lights on,
- One beep is emitted,
- Wait until the green LED switches off,
- To desable the function remove the jumper,
- The master code is restored to its default value **1 2 3 4 5 6** in 6-digits code, **1 2 3 4 5** in 5-digits code and **1 2 3 4** in 4-digits code,

G. CHANGING THE CODE BY A USER

To authorize a user to modify its own User code place the jumper on P3 (to disable the function remove the jumper).

1. Enter the old user code.
- The relay is activated and a beep is emitted,
- The green LED lights on,
- One beep is emitted.

2. Enter the 2-digits sub master code
- **Relay 1,** for the first use : **A** and **B**,
- **Relay 2,** for the first use : **1** and **3**,
- The red LED lights on,
- A beep is emitted to authorise the modification.

3. Enter the new user code.
- The green LED lights on during 1 second,
- 2 beeps are emitted to confirm the new code,
- The red LED lights off.

4. Check the new user code to be sure of the modification.

H. SETTING A SUB MASTER CODE

- The Sub Master code allows the user to change its own code without entering in programming mode,
- For security reasons the code need to be changed periodically,
- This feature makes it easier and faster to change its code.

1. Enter the master code twice
(**1 2 3 4 5** default value master code).
- The red LED lights on,
- 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.

2. Press A7 to program a sub master code for the user individual Pin code modification.
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted,
- Enter the new 2-digits sub master code,
- The green LED lights on during 1 second.
- One beep is emitted to confirm programming of the sub master code.

3. Press A8 to program a sub master code for the user individual Pin code modification.
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted,
- Enter the new 2-digits sub master code,
- The green LED lights on during 1 second,
- One beep is emitted to confirm programming of the sub master code.

4. Press B to exit from the programming mode.
- The red LED lights off,
- 2 beeps are emitted to confirm that the keypad is in stand-by operating mode.

I. Audible Feedback

- The audible signal is enabled in programming mode and when the relay is energised after a valid code,
- To enable the audible feedback on a key press:

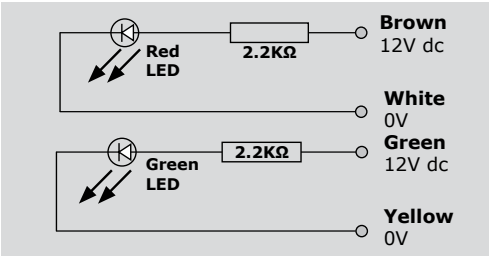
1. Enter the master code twice
(**1 2 3 4 5** default value master code).
2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.

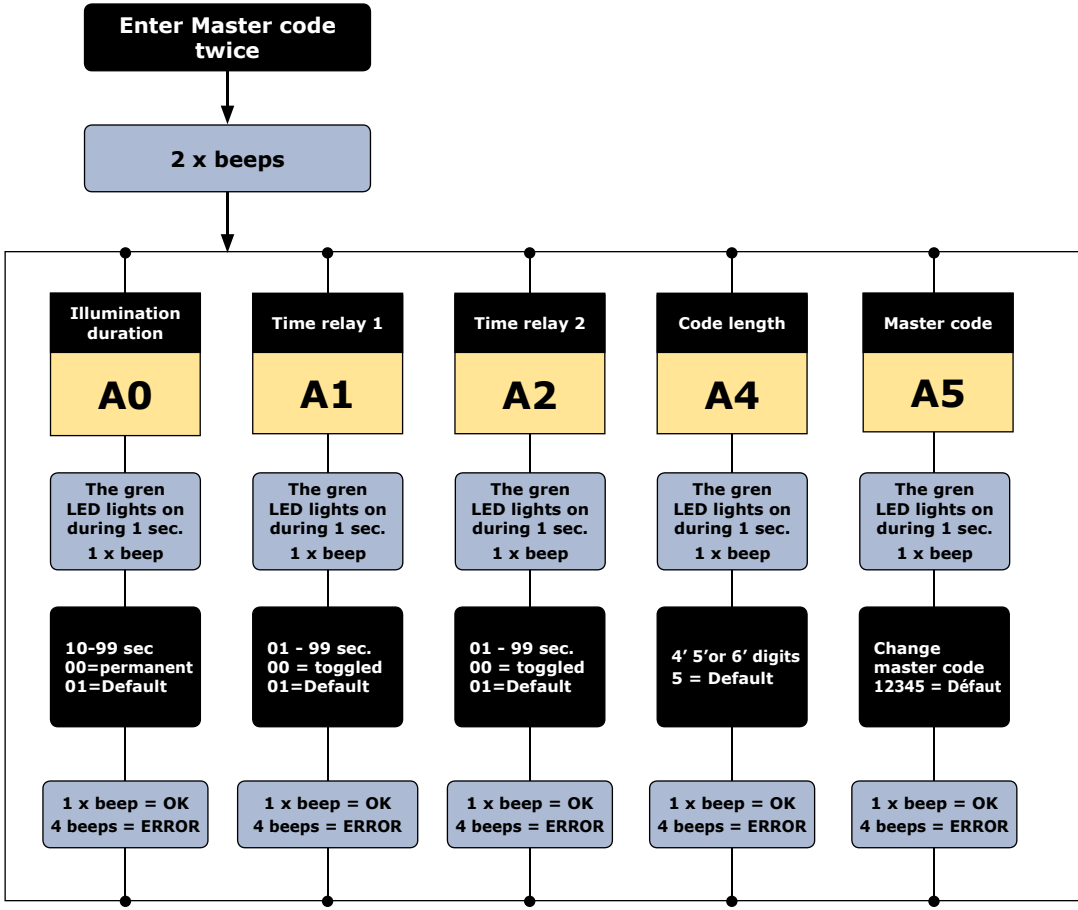
2. Press AA.
- One beep is emitted,
- Press **0** to disable the audible signal during a keypress,
- Press **1** to enable the audible signal during a keypress,
- One beep confirms the new setting.

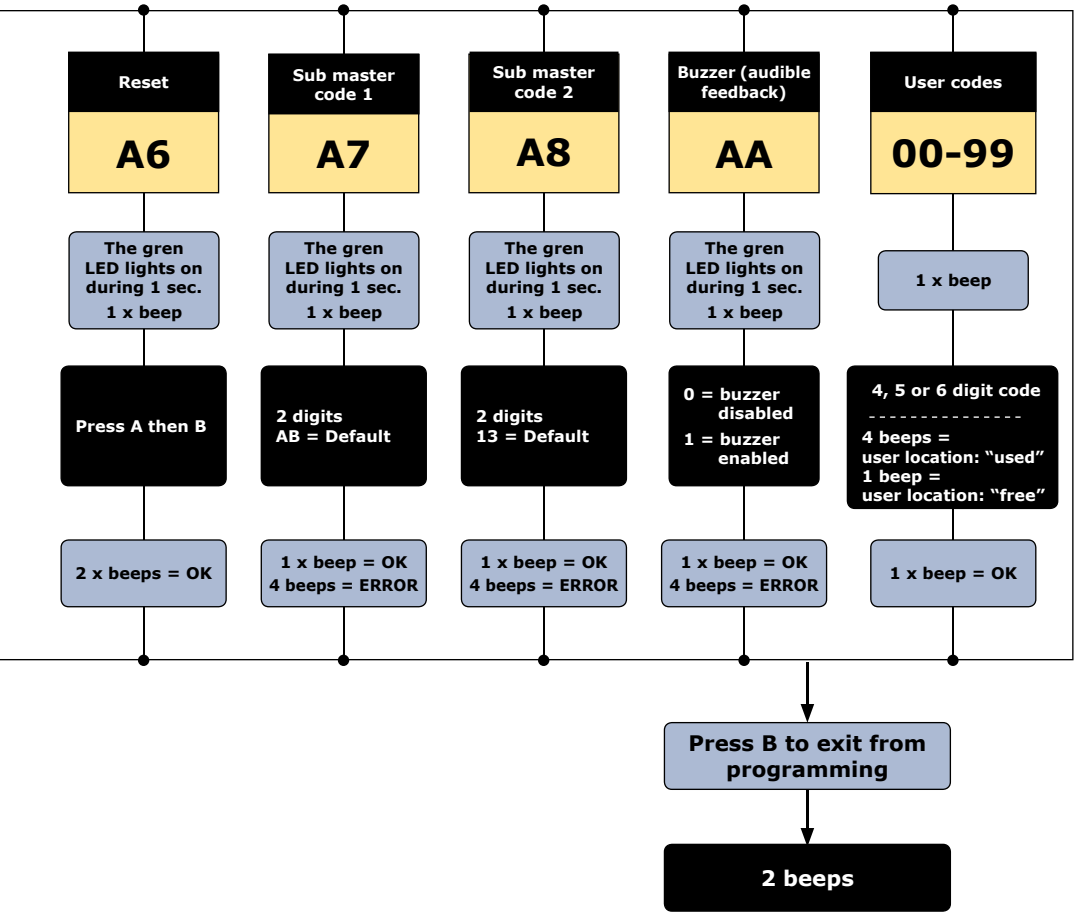
3. Press B to exit from programming.
2 beeps are emitted to confirm exit from programming mode.

J. Use of the red and green LEDs:

- The red and green LEDs are designed to receive 12V dc (built-in resistors),
- They are wired as follows:




Enter Master code twice
2 x beeps
Illumination duration
A0
Time relay 1
A1
Time relay 2
A2
Code length
A4
Master code
A5
The gren LED lights on during 1 sec.
1 x beep
10-99 sec
00=permanent
01=Default
01 - 99 sec.
00 = toggled
01=Default
4' 5'or 6' digits
5 = Default
Change master code
12345 = Défaut
1 x beep = OK
4 beeps = ERROR


Reset
A6
The gren LED lights on during 1 sec.
1 x beep
Press A then B
2 x beeps = OK
Sub master code 1
A7
The gren LED lights on during 1 sec.
1 x beep
2 digits
AB = Default
1 x beep = OK
4 beeps = ERROR
Sub master code 2
A8
The gren LED lights on during 1 sec.
1 x beep
2 digits
13 = Default
1 x beep = OK
4 beeps = ERROR
Buzzer (audible feedback)
AA
The gren LED lights on during 1 sec.
1 x beep
0 = buzzer disabled
1 = buzzer enabled
1 x beep = OK
4 beeps = ERROR
User codes
00-99
1 x beep
4, 5 or 6 digit code
4 beeps = user location: "used"
1 beep = user location: "free"
1 x beep = OK
Press B to exit from programming
2 beeps

PROFIL100EINT

Illuminated Mullion Weatherproof Keypad Self Contained

This spread sheet will help you keep track of the user codes programmed in the keypad

User location	Code	Name
00		
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		

User location	Code	Name
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		

User location	Code	Name
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		

Reminder

Relay 1(1 output)
From user location 00 to 99.

Relay 2 (2 output)
Relay 1 : From 00 to 59,
Relay 2 : From 60 to 99.

PROFIL100EINT
Clavier codé rétro-éclairé avec électronique intégré

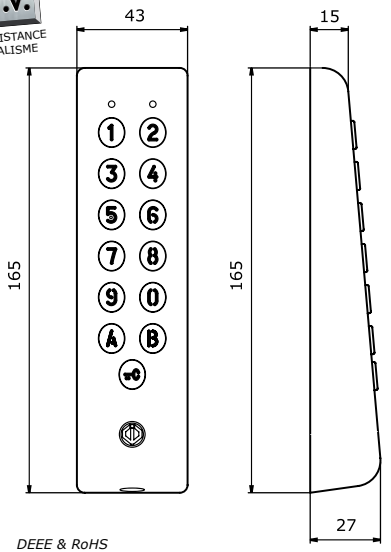
1] PRESENTATION DU PRODUIT

- ***Rétro-éclairé.***
- ***Inox.***
- ***2 relais:***
  - *1 relais d'ouverture 1 contact RT 6A/250 V~*
  - *1 relais d'ouverture 1 contact RT 1A/120 V~.*
- ***Etroit :*** *Idéal pour la pose sur profil Aluminium.*
- ***Préconisé pour l'activation et la désactivation de votre système d'alarme.***
- ***Pose en applique.***
- ***Free voltage*.***
- ***Montage avec vis Diax®.***
- ***100 codes utilisateurs.***

- Signalisation lumineuse et sonore.
- Dimensions (L x l x P) : 165 x 43 x 27 mm.
- Alimentation :
  - 12 V à 24 V AC,
  - 12 V à 48 V DC.
- Consommation : de 25 à 80 mA.
- Clavier 13 touches lumineux.
- Sauvegarde mémoire permanente E2PROM.
- 100 codes programmables en 4, 5 ou 6 termes.
- Code maître programmable en 4, 5 ou 6 termes.
- 1 bouton poussoir de sortie commandant l'ouverture.
- 1 touche pour l'ouverture libre.
- Code maître usine et raz des codes.
- Modification des codes par l'utilisateur.

** Tension libre*

H.R.V.
HAUTE RÉSISTANCE AU VANDALISME



DEEE & RoHS

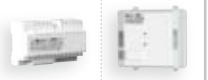
Test brouillard salin

IP64

Certification CE

-25°C à +70°C

Alimentations préconisées



ARD12 BS60

2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

Rappel de câblage
Faire attention à bien isoler les fils non utilisés.

Montage
Afin d'optimiser la fixation du PROFIL100EINT et de prévenir les tentatives d'arrachage, privilégiez les surfaces planes.

Recommandations d'installation
Pour sécuriser l'installation, n'oubliez pas de placer la varistance sur le système de verrouillage, en parallèle, au niveau de l'alimentation.

Composition des codes
- Par soucis de sécurité, veillez à modifier le code maître usine par celui de votre choix.
- Lors du changement du code maître usine et de la création des codes utilisateurs, évitez les codes trop simples (ex: les suites **3 4 5 6 7**).

Alimentations
- Il existe deux alimentations adaptées pour le Digicode® PROFIL100EINT: ARD12 et BS60.
- Alimentation séparée pour les éléments de commande.

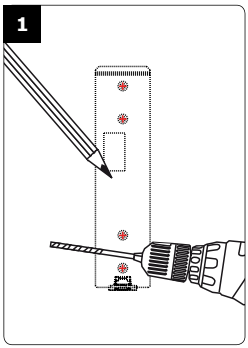
3] KIT DE MONTAGE

	Varistance 05D 680K	**Clé mâle coudée pour vis Diax®**	**Vis Diax® à tête fraisée (M5x8)**
PROFIL100EINT	1	1	1

4] MONTAGE

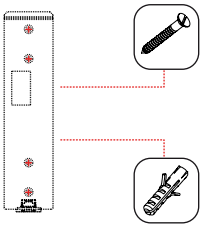
Après avoir vérifié que le kit de montage est complet et opéré le raccordement du clavier codé Digicode® PROFIL100EINT, vous allez pouvoir procéder à l'installation finale du produit. Réunissez le matériel approprié (Perçeuse, tournevis, mètre,...) et suivez les recommandations de montage du PROFIL100EINT.

1



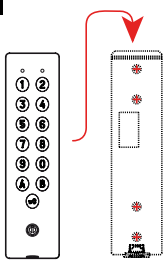
Percer (forêt Ø 5mm) les 2 trous de fixation (profondeur mini. = 35mm) ainsi que l'ouverture pour le passage du câble électrique.

2



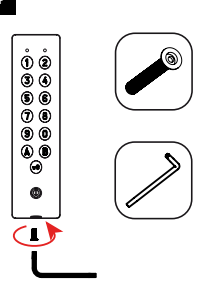
Positionner les 2 chevilles plastiques dans les trous. Fixer le fond du PROFIL100EINT sur le support à l'aide des vis cruciforme à têtes fraisées.

3



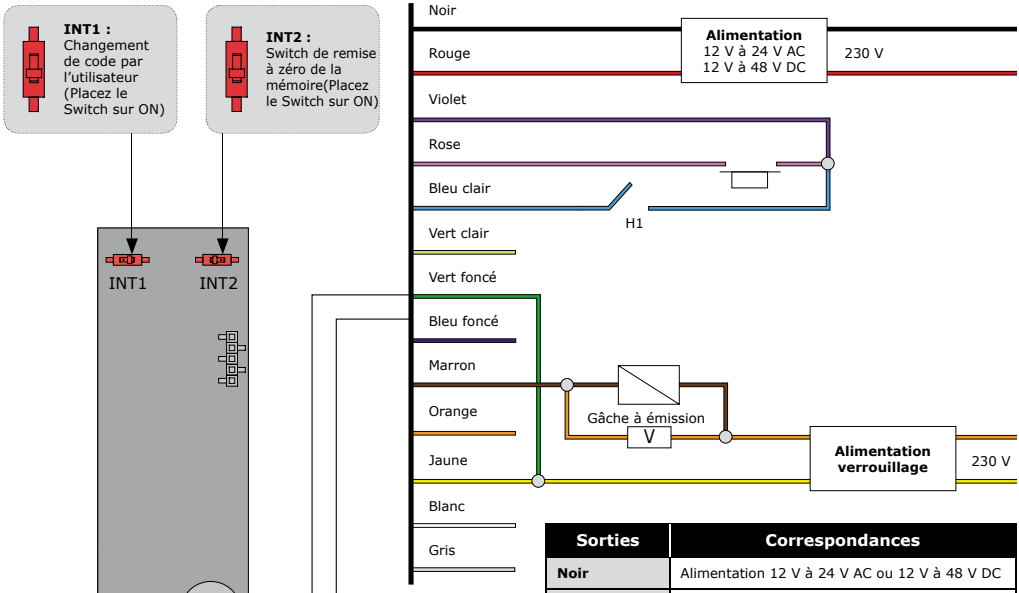
Passer le câble électrique du PROFIL100EINT dans son ouverture. Poser ensuite le Digicode® contre son fond, du haut vers le bas, en L'assemblant tout d'abord avec le crochet supérieur.

4



Fixer le Digicode® avec son fond (logement dans le bas du produit) par l'intermédiaire de la vis Diax® M5x8 et de leur outil spécifique.

5] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS



Sorties	Correspondances
Noir	Alimentation 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48 V DC
Rouge	Alimentation 12 V à 2 4V AC ou 12 V à 48 V DC
Rose	Bouton intérieur de sortie relais 1
Violet	Commun
Bleu clair	Contact horloge H1
Bleu foncé	Contact repos du relais 2
Vert foncé	Commun du relais 2
Vert clair	Contact travail du relais 2
Orange	Contact repos du relais 1
Jaune	Commun du relais 1
Marron	Contact travail du relais 1
Blanc	Sortie anti-arrachement
Gris	Sortie anti-arrachement

Ce produit est livré avec une varistance .
Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur, …) commandée par l'équipement. Si l'appareil fonctionne avec plusieurs gâches, chacune doit être équipée de varistance. La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche – effet de self. Dans le cas où la ventouse utilisée est du type « Shear Lock », celle-ci doit être alimentée par une alimentation indépendante du PROFIL100EINT !

PROFIL100EINT
Clavier codé rétro-éclairé avec électronique intégré

Les valeurs du PROFIL100EINT sont par défaut :
- Sans codes,
- Temporisation éclairage : 10 secondes,
- Temporisation d'ouverture pour tous les relais : 1 seconde,
- Nombre de termes : 5,
- Code maître usine : **1 2 3 4 5**,
- Temporisation sécurité programmation : 120 secondes,
- Termes de modification, par utilisateur :
  - Version 1 relais (Groupe 1) = **A** et **B**,
  - Version 2 relais (Groupe 2) = **1** et **3**,
  - Un bip est émis lors de la mise sous tension.

Lors de la programmation, certaines manipulations ont comme conséquences des signaux sonores :
- **1 bip court** = Mise sous tension,
- **1 bip long** = Validation d'une saisie en programmation ou ouverture autorisée,
- **2 bips courts** = Entrée ou sortie de programmation,
- **4 bips courts** = Erreur de saisie.

Termes utilisés et codes d'ouverture :
- Toutes les touches du clavier sont autorisées pour composer les codes,
- Le code maître et les codes d'ouverture de porte doivent être composés de 4, 5 ou 6 termes,
- Le code maître ne peut pas être utilisé comme code d'ouverture,
- Les codes **0 0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0** servent à annuler un code existant et ne peuvent donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

Commande par bouton poussoir
- Le raccordement du bouton poussoir P1 est prévu pour commander le relais 1 (le mode et la temporisation sont programmables),
- Le contact horloge H1 permet l'utilisation de la touche « Clef » comme bouton extérieur,
- Si le contact horloge est ouvert, la touche « Clef » est inactive,
- Si le contact horloge est fermé, la touche « Clef » est utilisée pour l'ouverture libre.

Consommation :
(Avec les 2 relais commandés et l'éclairage permanent)
- En 12 V DC : 90mA max,
- En 12 V AC : 70mA max,
- En 24 V DC : 50mA max,
- En 24 V AC : 40mA max.

A. Remise à zéro de la mémoire

1. Tapez 2 fois le code maître :
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5,**
- La Led rouge s'allume,
- Deux bips sonores sont émis confirment l'entrée en programmation.

2. Tapez A6 :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip sonore est émis,
- Tapez **A** et **B** pour valider la remise à zéro,
- La led verte s'allume,
- Attendre qu'elle s'éteigne,
- Deux bips sonores sont émis,
- Le code maître est de nouveau **1 2 3 4 5** et tous les codes sont effacés,
- Le clavier est réinitialisé, les leds rouges restent allumées puis s'éteignent,
- Le clavier est sorti de la programmation et les valeurs par défaut sont rétablies.

Vous avez aussi une seconde possibilité pour remettre à zéro la mémoire

1. Coupez l'alimentation :
Basculez le switch INT2 sur ON.

2. Rétablir l'alimentation :
- La led verte s'allume,
- Attendre quelques secondes, un bip est émis,
- La led verte s'éteint,
- Basculez le switch INT2 sur OFF.

3. Le code maître est de nouveau 1 2 3 4 5 et tous les codes sont effacés :
Les valeurs par défaut sont rétablies.

B. Programmation du nombre de termes

1. Tapez 2 fois le code maître :
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5,**
- La led rouge s'allume,
- Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A4 pour la saisie du nombre de termes des codes :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis,
- Tapez 4, 5 ou 6 pour le nombre de termes,
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Deux bips sont émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez A5 pour changer le code maître :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis,
- Tapez les 4, 5 ou 6 termes du nouveau code maître,
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

4. Tapez B pour sortir de la programmation:
- La led rouge s'éteint,
- Deux bips sonore sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

Cas de figure :
Vous avez un code maître et des codes utilisateurs à 5 termes. Vous souhaitez utiliser des codes à 4 termes. Vous faites donc la démarche indiquée ci-dessus en modifiant le code maître. Lorque le nombre de terme du code maître est bien passé de 5 à 4 termes, les codes utilisateurs deviennent simultanément des codes à 4 termes.

Ex : *- Code maître ou code utilisateur :* ***1 2 3 6 9****,*
- Passage à 4 termes : Tapez ***2 3 6 9****,*
- Code maître ou code utilisateur : ***1 2 3 6 9****,*
- Passage à 6 termes : Tapez ***0 1 2 3 6 9****.*

Il est conseillé de programmer les codes en 6 termes puis de modifier le nombre de termes.

C. Programmation du code maître

1. Tapez 2 fois le code maître :
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**,
- La led rouge s'allume,
- Deux bips sonore sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

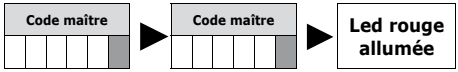
2. Tapez A5 :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis,
- Tapez les 4, 5 ou 6 termes du nouveau code maître,
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez B pour sortir de la programmation :
- La led rouge s'éteint,
- Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

D. Programmation des codes :

- ***Relais 1*** *: Groupe 1 : Du rang 00 au rang 59,*
- ***Relais 2*** *: Groupe 2 : Du rang 60 au rang 99.*

Pour programmer des codes :



1. Tapez 2 fois le code maître :
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**,
- La led rouge s'allume,
- Deux bips sonore sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez le n° du rang à programmer (de 00 à 99) :
- Si le rang est libre, la led verte s'allume 1 seconde, tapez les 4, 5 ou 6 termes du code,
- Si le rang est occupé, la led rouge clignote 4 fois,
- Et quatre bips sont émis,
- Tapez les 4, 5 ou 6 termes du code ou tapez **0 0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0** pour annuler le code existant,
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis pour confirmer la programmation,
- Si le code entré correspond à un code existant ou s'il est identique au code maître, la led rouge clignote 4 fois pour indiquer une erreur,
- Quatre bips sont émis en cas d'erreur
- Les codes **0 0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0** servent à annuler un code existant et ne peuvent donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

3. Tapez B pour sortir de la programmation :
- La led rouge s'éteint,
- Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

E. Programmation des temporisations

1. Tapez 2 fois le code maître :
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**,
- La led rouge s'allume,
- Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A0 pour la temporisation du clavier :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis,
- Tapez la durée de commande en secondes **10** pour 10 secondes à **99** pour 99 secondes ou tapez **00** pour obtenir un éclairage permanent,
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez A1 pour la temporisation du relais 1 :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip sonore est émis,
- Tapez la durée de commande en secondes **01** pour 1 seconde jusqu'à **99** pour 99 secondes,
- La durée **00** correspond au fonctionnement bistable du relais 1,
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

4. Tapez A2 pour la temporisation du relais 2 :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis,
- Tapez la durée de commande en secondes **01** pour 1 seconde jusqu'à **99** pour 99 secondes,
- La durée **00** correspond au fonctionnement bistable du relais 2,
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis pour confirmer la programmation,

- Pour sortir de la programmation, tapez **B**,
- La led rouge s'éteint,
  - Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

4 clignotements de la led rouge et 4 bips indique une erreur de saisie.

F. Remise à zéro du code maître :

- En fonctionnement normal, basculez le switch INT2 sur ON,
- La led verte s'allume,
- Un bip est émis,
- Attendre que la led verte s'éteigne,
- Basculez le switch INT2 sur OFF,
- Le code maître est de nouveau **1 2 3 4 5 6** en 6 termes, **1 2 3 4 5** en 5 termes ou **1 2 3 4** en 4 termes.

G. Changement du code d'entrée par l'utilisateur

L'autorisation de changement de code par l'utilisateur est déterminée par le positionnement du switch INT1 (switch sur OFF pour interdire le changement de code).

1. Composez le code utilisé actuellement :
- Le relais d'ouverture est commandé,
- La led verte s'allume,
- Un bip est émis.

2. Tapez immédiatement les 2 termes du code de modification :
- **Relais 1,** à la première utilisation : **A** et **B**,
- **Relais 2,** à la première utilisation : **1** et **3**,
- La led rouge s'allume,
- Un bip est émis pour autoriser le changement.

3. Composez le nouveau code d'ouverture :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Deux bips sont émis, confirmant la validation du nouveau code et le retour à un fonctionnement normal,
- La led rouge s'éteint.

4. Vérifiez la mémorisation du nouveau code en le composant.

H. Programmation des termes de modifications

1. Tapez 2 fois le code maître :
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**,
- La led rouge s'allume,
- Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A7 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe 1 :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis,
- Tapez les deux termes de modifications,
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un second bip est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez A8 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe 2 :
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un bip est émis,
- Tapez les deux termes de modifications,
- La led verte s'allume 1 seconde,
- Un second bip est émis pour confirmer la programmation.

4. Tapez B pour sortir de la programmation :
- La led rouge s'éteint,
- Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

I. Programmation du signal sonore

Le signal sonore est toujours audible en programmation. Il en est de même lors de la commande d'ouverture, suite à la reconnaissance d'un code. Par défaut, lors de la composition du code d'ouverture, aucun bip touche n'est audible. Il est possible d'autoriser les bips touches en faisant comme suit :

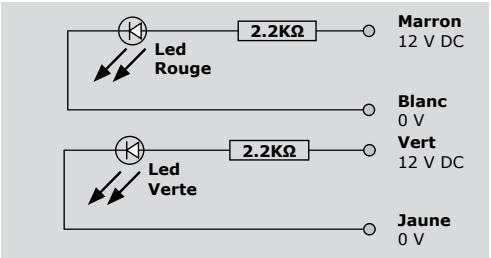
1. Tapez 2 fois le code maître :
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**,
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez AA :
- Un bip est émis,
- Tapez **0** pour supprimer les bips touches pendant la composition du code d'ouverture,
- Tapez **1** pour autoriser les bips touches pendant la composition du code d'ouverture,
- Un bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez B pour sortir de la programmation :
Deux bips sonores sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

J. Utilisation des leds rouges et vertes :

- Les leds rouges et vertes sont prévues pour accepter le 12 V DC (résistances intégrées),
- Elles sont câblées de la façon suivante :



PROFIL100EINT
Clavier codé rétro-éclairé avec électronique intégré

Ci-joint un tableau récapitulatif qui vous servira à indiquer le code attribué à chaque utilisateur.

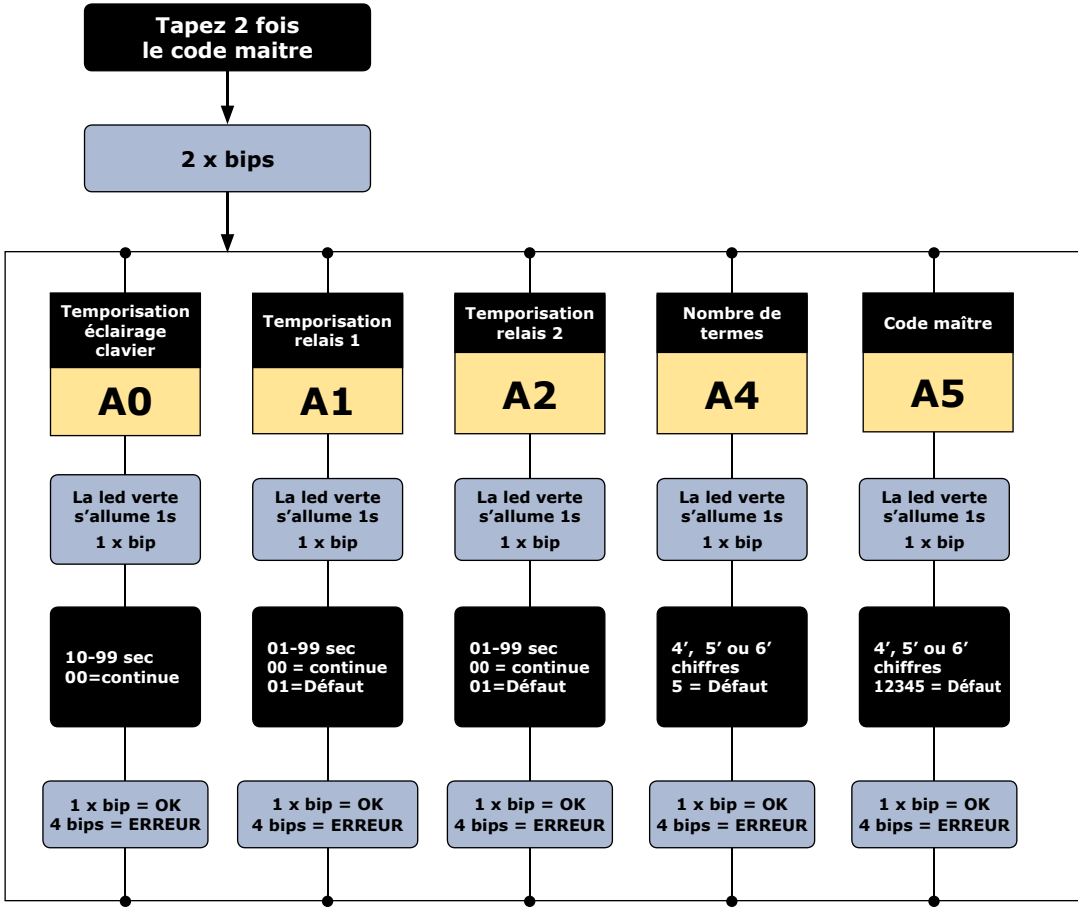
Rangs	Code	Nom Prénom
00		
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		

Rangs	Code	Nom Prénom
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		

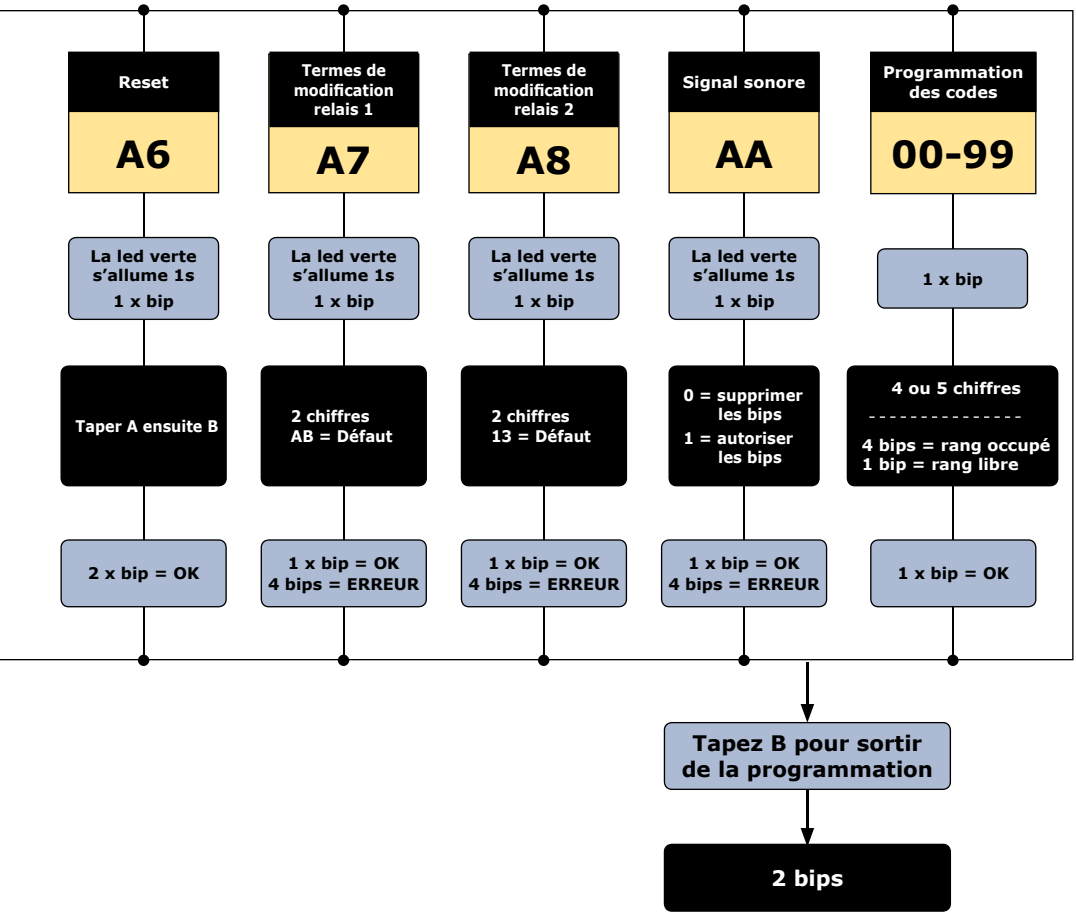
Rangs	Code	Nom Prénom
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		

RAPPEL	**Relais 1** *Du rang 00 au rang 59.*	***Relais 2*** *Du rang 60 au rang 99.*

6] SYNTHÈSE DE PROGRAMMATION



PROFIL100EINT
Clavier codé rétro-éclairé avec électronique intégré



Reference : G0301FR0269V02
Extranet : EXE-CDVI_IM PROFIL100EINT CMYK A5 EN-FR 01

Manufacturing Access Control since 1985

All the specifications on this document (photos, drawing, features and dimensions) could be changed without prior notice.
Toutes les indications mentionnées sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques et côtes) sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

CDVI (Headquarters/Siège social)
FRANCE
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI
AMERICAS
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI
BENELUX
Phone: +32 (0) 56 62 02 50
Fax: +32 (0) 56 62 02 55

CDVI
TAIWAN
Phone: (0)42471 2188
Fax: (0)42471 2131

CDVI
SWITZERLAND
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 87664065
Fax: +86 (0)10 87664165

CDVI
IBÉRICA
Phone: +34 935 390 966
Fax: +34 935 390 970

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0331 97 38 08
Fax: +39 0331 97 39 70

CDVI
MAROC
Phone: +212 5 22 48 09 40
Fax: +212 5 22 48 34 69

CDVI
SWEDEN
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI
UK
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT
FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

LA GÂCHE ÉLECTRIQUE
FRANCE
Phone: +33 (0)3 88 77 32 82
Fax: +33 (0)3 88 77 85 02

cdvigroup.com